

Title (en)

Socket and spigot connection for pipe elements.

Title (de)

Einsteckverbindung für Rohrelemente.

Title (fr)

Raccordement par emboîtement pour éléments de tuyaux.

Publication

EP 0168100 A1 19860115 (FR)

Application

EP 85201023 A 19850627

Priority

FR 8410996 A 19840709

Abstract (en)

1. Connection by insertion for pipe elements permitting relative axial displacement of the connected pipe elements comprising a male connector (1) and a female connector (3) in which the female connector (3) is fitted internally with an axially displaceable sleeve (5) gripped between the male (1) and the female (3) connectors and equipped internally with an annular stop shoulder (6) for the end of the male connector (1), characterized in that the displaceable sleeve (5) is equipped on its outer wall with a plurality of spaced, breakable annular ribs (7, 8, 9), the rib (7) nearest to the annular stop shoulder (6) bearing on an internal annular stop shoulder (10) provided in the female connector (3).

Abstract (fr)

Le raccordement comprend un embout mâle (1) et un embout femelle (3), l'embout femelle étant garni intérieurement d'un manchon (5) déplaçable axialement enserré entre les embouts et équipé intérieurement d'un rebord annulaire de butée (6) pour l'extrémité de l'embout mâle (1) et, sur sa paroi externe d'une pluralité de nervurés (7, 8, 9) annulaires, espacées et cassables, la nervure (7) la plus proche du rebord annulaire de butée (6) prenant appui sur un rebord annulaire de butée interne (10) prévu dans l'embout femelle (3). Le raccordement convient particulièrement pour réaliser des canalisations appelées à être soumises à des contraintes axiales.

IPC 1-7

F16L 27/12

IPC 8 full level

F16L 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F16L 27/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2017856 A 19791010 - WAVIN BV
- [A] FR 2139688 A1 19730112 - PONT A MOUSSON FOND
- [A] DE 815777 C 19511004 - FERRAND GEORGES

Cited by

US5390960A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0168100 A1 19860115; EP 0168100 B1 19880601; AT E34820 T1 19880615; DE 3563110 D1 19880707; ES 287949 U 19860101; ES 287949 Y 19860801; FR 2567245 A1 19860110; FR 2567245 B1 19861205

DOCDB simple family (application)

EP 85201023 A 19850627; AT 85201023 T 19850627; DE 3563110 T 19850627; ES 287949 U 19850708; FR 8410996 A 19840709